

1. QCM – Le système nerveux central est constitué :

- a. du cerveau
- b. du tronc cérébral
- c. des nerfs crâniens
- d. de la moelle épinière

2. QCM – L'encéphale est constitué :

- a. du cerveau
- b. du cervelet
- c. du thalamus
- d. de l'hypophyse

3. QCM – Le neurone :

- a. a une fonction de nutrition
- b. est doté de deux axones
- c. est connecté aux autres neurones
- d. est sensible au déficit en dioxyde de carbone

4. QCM – Les méninges :

- a. sont au nombre de deux
- b. jouent un rôle de protection
- c. jouent un rôle de nutrition
- d. contiennent le liquide céphalo-rachidien (LCR)

5. QCM – L'arc réflexe :

- a. occasionne une réponse motrice volontaire
- b. occasionne une réponse motrice involontaire
- c. court-circuite le cerveau
- d. court-circuite la moelle épinière

6. QCM – Le contrôle autonome de la respiration est assuré par :

- a. le cerveau
- b. le cervelet
- c. le tronc cérébral
- d. la moelle épinière

7. QROC – Décrivez le rôle des nerfs spinaux.

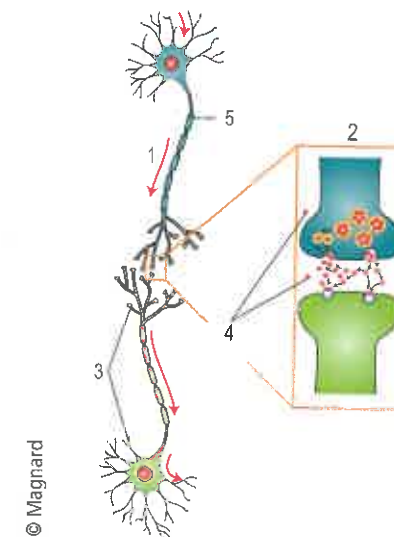
.....

.....

.....

.....

8. Complétez les légendes du schéma suivant :



1.	5.
2.	6.
3.	7.
4.	8.

CORRIGÉS

1. **QCM – Le système nerveux central est constitué :** a., b. et d. Les nerfs crâniens font partie du système nerveux périphérique.
2. **QCM – L'encéphale est constitué :** a., b., c. et d. Le thalamus et l'hypophyse sont des sous-parties du cerveau.
3. **QCM – Le neurone :** c. Le neurone est sensible au déficit en oxygène. Il est doté d'un axone et de multiples dendrites. Par ailleurs, ce sont les cellules gliales et le LCR qui jouent un rôle de nutrition.
4. **QCM – Les méninges :** b. et d. Le rôle de nutrition est assuré par le LCR. Les méninges sont au nombre de trois.
5. **QCM – L'arc réflexe :** b. et c. En court-circuitant le cerveau, cette réponse motrice involontaire permet de répondre plus rapidement.
6. **QCM – Le contrôle autonome de la respiration est assuré par :** c. Le cervelet joue plutôt un rôle dans les mouvements. Le cerveau, aux fonctions sensorielles, sensitives et motrices complexes, n'agit sur la respiration que par une influence volontaire. Quant à la moelle épinière, elle n'est pas impliquée dans cette régulation.
7. **QROC – Décrivez le rôle des nerfs spinaux.**
Le rôle des nerfs spinaux est double :
 - transmettre les informations de la périphérie vers le système nerveux central ;
 - transmettre les influx nerveux moteurs du système nerveux autonome.
8. **Complétez les légendes du schéma suivant :** Voir figure 6.5. page 91.